

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02872

LENTES DE CONTACTO

EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE UN NUEVA SOLUCIÓN SALINA DESTINADA AL MANTENIMIENTO DE LENTES DE CONTACTO HIDROFÍLICAS

Autores: CANDELA RODRÍGUEZ POMAR¹, Madrid; ALEJANDRO MARTÍNEZ ÁGUILA², Madrid; CRISTINA BAUTISTA TRIVIÑO², Madrid; CRISTINA PASTRANA ROBLES², Madrid; GONZALO CARRACEDO RODRÍGUEZ², Madrid.
1 - Avizor S.A; 2 - Ocupharm Diagnostics S.L.

Palabras clave: lentes de contacto, solución salina, superficie ocular.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Como complemento a los sistemas de mantenimiento de lentes de contacto, están las soluciones aclaradoras. Este tipo de productos están indicados para el aclarado y/o humectación, la eliminación de posibles restos de depósitos presentes en las lentes, la disolución de comprimidos enzimáticos o la conservación.

El objetivo del presente estudio ha sido evaluar la seguridad y eficacia de una nueva solución salina a la que se ha añadido hialuronato de sodio con el objetivo de mejorar la humectación de la superficie de la lente de contacto tras el aclarado y aumentar la comodidad del paciente, disminuyendo la irritación ocular producida por agentes limpiadores presentes en las soluciones de mantenimiento.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio experimental, prospectivo, cruzado y doble enmascarado. Participaron un total de 30 usuarios de lentes hidrofílicas (hidrogel convencional e hidrogel silicona), 20 sujetos en el grupo de estudio y 10 sujetos en el grupo control. Los participantes utilizaron durante 30 días su solución multipropósito habitual en combinación con la solución salina de estudio y duran-

te otros 30 días en combinación con la solución salina control.

En la primera visita se realizaron las siguientes pruebas: cuestionario de sintomatología de ojo seco DEQ (*Dry Eye Questionnaire*), cuestionario para valorar la comodidad VAS (*Visual Analogue Scale*), refracción subjetiva, agudeza visual de alto y bajo contraste con el test ET-DRS, evaluación de tinciones corneales y conjuntivales, humectabilidad TFSQ (*Tear Film Surface Quality*), BUT (tiempo de ruptura lagrimal) y test de Schirmer. Al final de cada periodo de uso se repitieron las mismas pruebas que en la visita inicial. Para el análisis estadístico se utilizó la t-student para muestras independientes y el test ANOVA para medidas repetidas.

RESULTADOS

Los resultados del cuestionario DEQ mostraron un leve incremento tanto en el grupo control como en el de estudio especialmente en el caso de las lentes de hidrogel convencional, pero no llegó a ser estadísticamente significativo ($p > 0.05$). Aunque se registró una tendencia al descenso en el parámetro TFSQ, esta no fue estadísticamente significativa para ninguna de las soluciones, ni con ninguno de los tipos de lentes de contacto ($p > 0.05$). No se observaron diferencias significativas al evaluar las

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ tinciones corneales, sin embargo la evaluación de las tinciones conjuntivales reflejó un incremento significativo en la tinción previa y tras un mes de uso de la solución control en hidrogel convencional ($p < 0.05$). No se observaron cambios al evaluar la estabilidad lagrimal con el BUT ni en el test de Schirmer.

Se observaron diferencias estadísticamente significativas en la AV de alto contraste con las dos soluciones estudiadas en el caso de las lentes de contacto de hidrogel silicona durante visita previa. En el caso de la AV de bajo

contraste no hubo diferencias estadísticamente significativas. No se reportaron acontecimientos adversos graves durante el uso de ninguna de las dos soluciones.

CONCLUSIONES

La nueva solución salina es igual de segura y eficaz que el producto control. No se han reportado eventos adversos asociados al uso de ninguna de las soluciones evaluadas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

